

**FIG. 1**

**A**

### Subgroups

	76	93	133	180	209	286	1014	1046	1466
<b>Anthraxis</b>	(SEQ ID NO: 1)	<b>TAAGAGCTTGCTCTTATG</b>	<b>G</b> (NO: 8)	<b>ACATTTTGAACCGCATGGTTCGAATTGA</b>	<b>A</b> (NO: 15)	<b>ACAACCTAGAGATAGGCTTCTCTCTCGGAG</b>			
<b>Cereus A</b>	(SEQ ID NO: 2)						(NO: 16)		
<b>Cereus B</b>	(SEQ ID NO: 3)						(NO: 17)		
<b>Thuringiensis</b>	(SEQ ID NO: 4)						(NO: 18)		
<b>Thuringiensis</b>	(SEQ ID NO: 5)						(NO: 19)		
<b>Mycoidea A</b>	(SEQ ID NO: 6)								
<b>Mycoidea B</b>	(SEQ ID NO: 7)								

**B**

## Reference microorganisms

[illegible]

*Thuringiensis B*

c-ps1\_GAGCGAATGGATTAAAGAGCT c-SB1 (SEQ ID NO: 46)  
c-ps2\_GAGCGAATGGATTGAAGAGCT c-#41 (SEQ ID NO: 47)

c-ps3\_AGCTTGCTCTTATGAAGTTA c-SB15 (SEQ ID NO: 48)  
c-ps4\_AGCTTGCTCTcAaGAGTTA c-SB16 (SEQ ID NO: 49)  
c-ps5\_TGCTCTTATGAAGTTAGCGG c-SB4 (SEQ ID NO: 50)  
c-ps6\_TGCTCTcAaGAGTTAGCGG c-SB4-1 (SEQ ID NO: 51)

*Thuringiensis A + B*

c-ps7\_CATTTTGAACCGCATGGTTC c-SB12 (SEQ ID NO: 52)  
c-ps8\_CATTTTGAACtGCATGGTTC c-#44 (SEQ ID NO: 53)  
c-ps9\_CATTTTGAACCGCATGGTTC c-SB12 (SEQ ID NO: 54)  
c-ps10\_CATTTTGcACCGCATGGTgc c-SB17 (SEQ ID NO: 55)  
c-ps11\_AACCGCATGGTTCGAAATTG c-SB9 (SEQ ID NO: 56)  
c-ps12\_cACCGCATGGTCGAAATTc c-SB8 (SEQ ID NO: 57)  
c-ps13\_ATGGTTCGAAATTGAAGGC c-SB10 (SEQ ID NO: 58)  
c-ps14\_ATGGTgcGAAATTcAAAGGC c-SB11 (SEQ ID NO: 59)  
c-ps15\_GAAATTGAAGGCGGCTTCG c-#54 (SEQ ID NO: 60)  
c-ps16\_GAAATTcAAAGGCGGCTTCG c-SB25 (SEQ ID NO: 61)

*Anthraxis, Cereus A + B*  
c-ps17\_CATCCTCTGACACCCCTAGA c-SB23 (SEQ ID NO: 62)  
c-ps18\_CATCCTCTGaaAACCCCTAGA c-SB22 (SEQ ID NO: 63)  
c-ps19\_GCTTCTCCTTCGGAGCAGA c-SB26 (SEQ ID NO: 64)  
c-ps20\_GCTTCCCTTCGGGGGCAGA c-SB27 (SEQ ID NO: 65)

*Mycoides B*

# THE

## A

### Subgroups

	76	93	133	180	209	286	1014	1046	1462
<b>Anthraxis</b>	(SEQ ID NO: 1)	TAAGAGCTTGCTCTTATG	G (NO: 8)	AACATTTTGAACGCATGGTTGCAATTGA	A (NO: 15)	ACACCCCTAGAGATAGGCTTCTCTTCGGGAG			
<b>Cereus A</b>	(SEQ ID NO: 2)		(NO: 9)						
<b>Cereus B</b>	(SEQ ID NO: 3)		(NO: 10)				a		
<b>Thuringiens</b>	(SEQ ID NO: 4)		(NO: 11)				a		
<b>Thuringiens</b>	(SEQ ID NO: 5)	g	(NO: 12)				a		
<b>Mycoides A</b>	(SEQ ID NO: 6)		a			g (NO: 20)	a t		a
<b>Mycoides B</b>	(SEQ ID NO: 7)		(NO: 13)						
			(NO: 14)						

## B

## Reference microorganisms

	SEQ ID NO: 22)	<i>B. anthracis str. Ames</i>	TRAGAGCTTGCTC	SEQ ID NO: 30)	AAACATTTGAACCCCATGGTTCCGAA	SEQ ID NO: 38)	ACAACCCCTAGAGATAGGCTTCTCCTTCGGGAG
1	1						
2	2						
3	3						
4	4						
5	5						
6	6						
7	7						
8	8						
9	9						
10	10						
11	11						
12	12						
13	13						
14	14						
15	15						
16	16						
17	17						
18	18						
19	19						
20	20						
21	21						
22	22						
23	23						
24	24						
25	25						
26	26						
27	27						
28	28						
29	29						
30	30						
31	31						
32	32						
33	33						
34	34						
35	35						
36	36						
37	37						

[illegible]

	1			2			3			4			5			6			7			8			9		
	132	157	174	265	346	358	364	375	481	594	672	921	1020	1037													
Anthraxis	CCA	TATC	TAAG	AACAT	GCGAC	GGTCC	TCGTA	AACAA	CTCC	AAAYGG	CGCA	TGGA	CAAAA	AGACC													
B.anthraxis str. Ames ANR																											
B.anthraxis str. DeltaAmes-1																											
B.anthraxis str. Sterne																											
Cereus A																											
B.thuringiensis str. B8																											
B.cereus str. NCTC11143																											
B.cereus str. W5BC10030																											
B.cereus str. H8R1414																											
Cereus B																											
B.cereus str. NCTC9620																											
B.cereus str. T <sup>+</sup>																											
B.cereus str. DSM31																											
B.thuringiensis str. WS2617																											
B.thuringiensis str. WS2614																											
Thuringiensis B	T	C	T																								
B.thuringiensis str. 4Q281	T	C	T																								
B.medusa str. ATCC25621	T	C	T																								
B.thuringiensis str. DSM2046																											
Mycooides A																											
B.mycooides str. DSM2048T	T	C	T	TC			AC	T																			
B.mycooides str. MWS5303-1-4	T	C	T	TC			AC	T																			
B.cereus str. W5BC10206	T	C	T	TC			AC																				
Mycooides B																											
B.mycooides str. ATCC6462m		C		TC	AG	CT	AC		A	T	T	A	G	T													
B.mycooides str. ATCC10206		C		TC	AG	CT	AC		A	T	T	A	G	T													
	1209	1218	1250	1268	1283	1559	1816	1849	2152	2159	13																

**FIG. 2**

Cereus A	B. thuringiensis str. B8		G				A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
----------	--------------------------	--	---	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

## Cereus A

c-ps23\_\_TGATACC-AATGGTATCAGTG c-B11 (SEQ ID NO : 68)  
c-ps24\_\_TGATACCgAATGGTATCAGTG c-B12 (SEQ ID NO : 69)  
c-ps21\_\_TTATCGTGAAGGCTGAGCTG c-C11 (SEQ ID NO : 66)  
c-ps22\_\_TTATCGTaAAGGCTGAGCTG c-C12 (SEQ ID NO : 67)

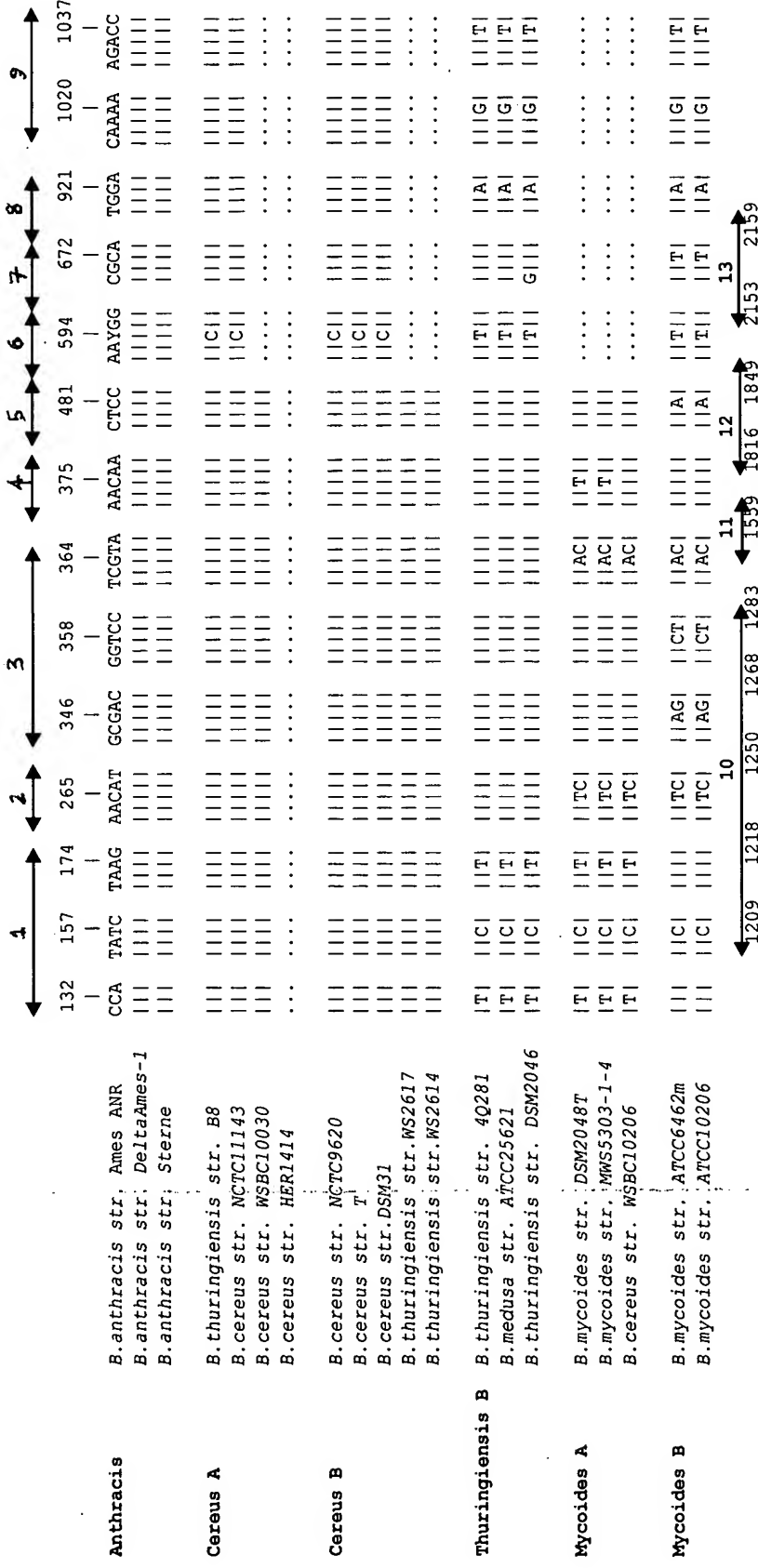


FIG. 2

